

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/060168 A1

(51) 国際特許分類7: H04L 12/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011537

(22) 国際出願日: 2004年8月11日 (11.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-415989
2003年12月15日 (15.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 横河電機株式会社 (YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 Tokyo (JP).

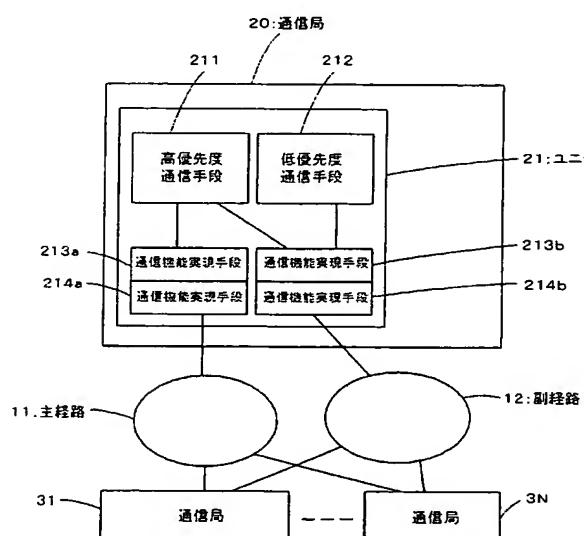
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 出町公二 (DEMACHI, Koji) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 江橋博道 (EBASHI, Hiromichi) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 赤羽国治 (AKABANE, Kuniharu) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 中島剛 (NAKAJIMA, Takeshi) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 幅口健二 (HABAGUCHI, Kenji) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 村上真之 (MURAKAMI, Masayuki) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 横井豊明 (YOKOI, Toyoaki) [JP/JP];

(続葉有)

(54) Title: COMMUNICATION CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 通信制御システム



- 20.. COMMUNICATION STATION
- 211.. HIGH PRIORITY COMMUNICATION MEANS
- 212.. LOW PRIORITY COMMUNICATION MEANS
- 21.. UNIT
- 213a.. COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS
- 213b.. COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS
- 214a.. COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS
- 214b.. COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS
- 11.. MAIN ROUTE
- 12.. SUB ROUTE
- 31.. COMMUNICATION STATION
- 3N.. COMMUNICATION STATION

(57) Abstract: It is possible to realize a communication control system capable of performing communication simultaneously satisfying the request for industrial employment and the request for obtaining an open system. For this, the same communication station includes high priority communication means for performing critical communication realizing a real time execution and a high reliability and low priority communication means for performing communication of an open standard protocol.

(57) 要約: 工業用途の要求とオープン化の要求を同時に満たした通信が行える通信制御システムを実現する。このために、本発明では、実時間性、高信頼性を実現するクリティカルな通信を行う高優先度通信手段と、オープンな標準プロトコルの通信を行う低優先度通信手段を同一の通信局に並存させた。

WO 2005/060168 A1